# CHAIRE DE BOTANIQUE SYSTÉMATIQUE

## DU MUSÉUM D'HISTOIRE NATURELLE.

### PHANÉROGAMIE.

Personnel :

Professeur : M. Henri Lecomte;

Assistants : MM. le docteur E. Bonnet et F. Gagnepain [1].

Préparateurs : MM. P. Danguy et A. Guillaumin [2].

Sous-directeur du laboratoire des Hautes-Études : M. H. Hua.

Préparateur : M. Ed. Jeanpert.

### Travaux ordinaires.

Le personnel si restreint de la chaire de Phanérogamie assure les services suivants :

1° Un *cours semestriel* avec *exercices pratiques hebdomadaires* et *excursions botaniques* à la campagne ;

2° L'*entretien* et le *classement* de l'herbier, comprenant la *détermination* et la *conservation* des nombreuses plantes qui arrivent de tous les points du monde, l'*établissement de flores coloniales*, etc. ;

3° La *conservation* et l'*étude* des collections de Paléobotanique formant un ensemble considérable et dont les éléments ont été successivement rassemblés par Ad. Brongniart, B. Renault et M. Ed. Bureau;

4° Les *renseignements* demandés au service, provoquant de nombreuses visites et donnant lieu à une *correspondance* assez importante;

1. Nommé assistant le 1er mars 1909 en remplacement de M. J. Poisson, admis à la retraite.

2. Nommé stagiaire le 1er avril 1909, en remplacement de M. Gagnepain.

5° Les *échanges* avec les services similaires ;

6° Les *communications de plantes* pour études, soit à des botanistes français, soit à des botanistes étrangers. Ces communications, qui sont très appréciées et qui évitent aux botanistes des déplacements onéreux, nécessitent la recherche des matériaux demandés et, à leur retour, leur remise en place, qui entraîne parfois un travail considérable.

## Collections

Les collections appartenant au Service comprennent :

1° L'Herbier propre du Muséum, composé des parties suivantes :

*a*) Herbier des environs de Paris ;

*b*) Herbier de France, comprenant les collections *De Candolle*, *Hennecart*, *Mérat*, *Grenier*, *Loret*, *Lebel*, *Roussel*, *Puiseux*, *de Coincy*, *Spach*, *etc.*

*c*) Herbier général, contenant les plantes vasculaires (Phanérogames et Cryptogames vasculaires du monde entier) ;

*d*) Des herbiers régionaux : *Indo-Chine* (à l'étude), *Nouvelle-Calédonie*, *Madagascar*, *Côte orientale d'Afrique*, *Côte occidentale d'Afrique*, *Antilles*, *Guyane*, *Mexique*, *Amérique du Nord* ;

*e*) Des collections personnelles historiques, conservées séparément : herbiers de *Tournefort*, *Lamarck*, *Michaux*, des *de Jussieu*, *Humboldt et Bonpland*, *Baillon* (types des genres), *Pierre* (Indo-Chine et Gabon) ; *Desfontaines*, *Loureiro* (partie), du *Stathouder* (Java), *Albert de Haller*, *Danty d'Isnard* et un très grand nombre de très anciens herbiers, reliés en volumes, tels que ceux de *d'Incarville*, *Surian*, *Giraud*, *Thévenot*, *Boccone*, etc.

La collection *Glaziou*, du Brésil, est en voie d'intercalation. M. F. Camus, attaché temporaire de l'Herbier, est chargé de ce travail.

2° Les collections carpologiques comprenant des objets naturels (fruits, racines, etc.) et de nombreuses reproductions en cire (plantes, fruits, fleurs, etc.)

3° Les produits végétaux (gommes-résines, tubercules, graines, etc.) *relégués*, faute de place, *dans un grenier d'une galerie abandonnée*, *rue Geoffroy-Saint-Hilaire*.

4° Les fossiles végétaux, représentés par plus de 80000 spécimens. La collection *Saporta*, par exemple, a dû être *laissée*

*en caisses*, le service ne disposant d'*aucun local pour l'exposer.*

5° Une bibliothèque botanique très riche, qui a encore subi pendant le cours de l'année, comme on le verra plus loin, de très importants accroissements et qui a dû être conservée dans le local même où se tiennent les assistants, préparateurs et travailleurs divers.

6° L'Herbier *Cosson-Durand* comprenant plus de 3000 paquets, *rélégué*, *avec la riche bibliothèque qui l'accompagne*, *dans un local désaffecté de la rue Geoffroy-Saint-Hilaire.*

7° L'Herbier *Drake del Castillo*, généreusement donné au Muséum, avec la Bibliothèque botanique qui le complète, par la veuve du regretté botaniste, *n'a même pu être reçu dans l'établissement*. Il se trouve toujours *conservé dans l'hôtel de la donatrice*, 2, *rue Balzac*, en attendant la construction de nouvelles galeries.

## Collaborateurs et visiteurs

Collaborateurs extraordinaires. — Il est naturellement impossible, à un personnel aussi restreint que celui de la Phanérogamie, d'assurer la bonne marche d'un service aussi complexe. Heureusement, le Professeur a pu, grâce à une subvention anonyme, attacher momentanément à l'Herbier, MM. F. *Camus*; *Pellegrin*, docteur ès sciences; *Anfray*, préparateur de l'Herbier Drake (le traitement de ce dernier est en partie assuré par Mme Drake del Castillo) et un jeune employé pour aider au service, que l'unique garçon attaché au Laboratoire est matériellement impuissant à assurer.

En outre, de nombreux collaborateurs volontaires viennent tous les jours travailler dans nos collections; au premier rang de ces collaborateurs, dont le concours nous est si précieux, il nous faut citer MM. *de Boissieu*, *A. Camus*, *G. Camus*, *Dode*, *Dubard*, *Finet*, *Hamet*, *Hickel*, *l'abbé Sacleux*, etc.

Botanistes étrangers ayant visité les Galeries de Botanique en 1909, par ordre de date :

MM. les Professeurs *O. Paulsen*, Copenhague. — *A. Aaronshon*, Caïffa, Syrie. — *A. Andersson*, Université d'Upsal, Suède. — Miss *Margaret Benson*, Royal Holloway College, Angleterre. — *U. P. Hedrich*, New-York. — *C. Christensen*, Copenhague. — *J. Bolle*, Gorz, Autriche. — *Franck N. Meyer*, Washington. — *S.-J. Enander*, Suède, etc.

Botanistes français ayant poursuivi momentanément des recherches au Laboratoire de Botanique :

MM. le Professeur *Heckel*, Marseille. — Professeur *Jumelle*, Marseille. — Professeur *Courchet*, Montpellier. — Professeur *Pitard*, Tours. — Professeur *C.E. Bertrand*, Lille. — *P. Bertrand*, préparateur au Musée minier de Lille. — Professeur *Guinier*, École forestière de Nancy.

VISITEURS. — Le laboratoire a reçu, pendant l'année 1909, la visite de 1 320 personnes qui avaient une vérification à faire dans l'Herbier, un renseignement à demander, ou qui venaient travailler pendant quelques heures dans les collections.

COMMUNICATION DE PLANTES POUR L'ÉTUDE A DES BOTANISTES ÉTRANGERS pendant l'année 1909, par ordre de date :

MM. *de Janczewski*, à Cracovie. — *F. Went*, à Utrecht. — *L. Diels*, à Marburg. — *C. De Candolle*, à Genève. — *I. Urban*, à Berlin. — *J. Briquet*, à Genève. — *Arthur Hill*, à Kew. — *G. Bitter*, à Brême. — *A. Engler*, à Berlin. — *Mme O. Fedtschenko*, à Saint-Pétersbourg. — *U. Martelli*, à Florence, — *D. Prain*, à Kew. — *R. Kidston*, Stirling, Angleterre. — Sir *J.-D. Hooker*, Sunningdale, Angleterre. — *S. Murbeck*, Lund, Suède. — *A. Terraciano*, Université de Sassari, Sardaigne.

Liste des botanistes français ayant reçu des plantes en communication pendant le cours de l'année, par ordre de date :

MM. *Dode*, *Fritel*, *Viguier*, *Zeiller*, le prince *Roland Bonaparte*, Paris. — Professeur *Beille*, Bordeaux. — Professeur *Jumelle*, Marseille. — Professeurs *Costantin* et *Van Tieghem*, Muséum. — Professeur *Bertrand*, Lille. — *Bonati*, Lure. — Professeur *Guérin*, École de pharmacie de Paris. — Professeur *Pitard*, Tours. — *Dubard*, Laboratoire colonial. — Professeur *Courchet*, Montpellier. — *Grand'Eury*, Nancy. — *Pélourde*, laboratoire de Cryptogamie. — *Goris*, École de pharmacie de Paris, etc.

Plantes envoyées par échange :

Le service de Botanique a envoyé, par échange, des collections de doubles aux herbiers de *Kew*, *British Museum*, *Berlin*, *Genève*, *Calcutta*,

*Buitenzorg*, *Manille*, *Montpellier*, *Caen*, *Edimbourg*, *De Candolle*, *New-York*, *Boissier*, *Bruxelles*, *Helsingfors*, formant un total de plus de 8500 échantillons.

## Collections entrées au Muséum en 1909.

### Collections achetées :

Herbarium normale *Dörfler* : 200 échantillons;
Plantes de l'Afrique occidentale (*Schlechter*), 300 éch.;
Plantes d'Australie (*Max Koch*), 153 éch.;
Plantes d'Afrique, du Caire au Cap (*Kassner*), 1 681 éch.;
Cratægus d'Amérique (*Eggleston*), 65 éch.;

### Plantes reçues par échange :

Plantes de Madagascar (*Herbier de Genève*), 70 éch.;
Plantes distribuées par la *Société Franco-Helvétique*, 96 éch.;
*Ribes* de l'Amérique du Nord (*M. de Janczewski*), 14 éch.;
Plantes des Indes (*Jardin botanique de Calcutta*), 405 éch.;
Plantes de Bornéo et de l'Archipel Malais (*Jardin de Buitenzorg*), 153 éch.;
Plantes de la Jamaïque (*Jardin botanique de New-York*), 302 éch.;
Plantes de l'Afrique occidentale, du Siam, etc. (*Herbier de Kew*), 302 éch.;
Plantes de Californie (*Université de Californie*), 100 éch.;
Plantes des Antilles (*Herbier de Berlin*), 19 éch.;

### Collections remises par des voyageurs non subventionnés ;

MM. *Ch. Bernard*, plantes de l'Océan Glacial, 75 éch.;
*Demange*, plantes d'Indo-Chine, 87 éch.;
*Eug. Poisson*, plantes du Dahomey, 7 éch.;
*Obalski*, plantes de la Colombie britannique, 50 éch.;
*Perrier de la Bathie* et *Jumelle*, plantes de Madagascar, 7 éch.;
Commandant *Lequerré*, croisière autour du Monde, 50 éch.;
*Berro*, plantes de l'Uruguay, 150 éch.;
*Boissière*, plantes de Kerguelen, 15 éch.;
*Mayeul-Grisol*, Colombie, 54 éch.;
Mission *Franco-Libérienne*, 12 éch.;
*Pobéguin*, Guinée française, (suite);
*Wagner*, République Argentine, 22 éch.;
*Gouvernement de Madagascar*, 63 éch.;
*Le Moult*, plantes de la Guyane française, 70 éch.;
*Magnien* et *Gourgand*, service forestier du Cambodge, 536 éch.
le Dr *Legendre*, plantes de Chen-Tou, Chine, 500 éch.;

*Le Testu*, plantes du Congo français, 520 éch. ;
*Chudeau*, plantes de Tombouctou et du Niger, 384 éch.;
*Tonduz*, Orchidées de Costa-Rica, 10 éch.;
Total : 2 425 plantes.

## Plantes reçues de donateurs divers non voyageurs :

Mlle *Anna Resvoll Dieset*, plantes du Spitzberg, 54 éch.;
MM. *Bonati*, *Hibon*, *Eberhardt*, 6 éch.;
*Gauthier* et *Arvet-Touvet*, Hieraciotheca gallica et hispanica 280 éch.

## Fossiles végétaux :

MM. *Fritel*, Salvinia de l'Argile plastique, 1 éch.;
*Kidston*, plantes fossiles d'Angleterre, 54 éch.;
le Dr *Valfier*, plantes du Culm, 24 éch.;

## Voyageurs subventionnés par le Muséum :

MM. *Ducloux*, Yun-Nan, Chine, 521 éch.;
le Dr *Vaillant* (Mission *Pelliot-Vaillant*), Asie Centrale, 819 éch.
*Serre*, plantes de Cuba, 208 éch.;
*Alluaud*, Afrique orientale, 291 éch.;
*Geay*, Madagascar, 1386 éch.;
*Esquirol*, Hong-Kong, 87 éch.;
*Monbeig*, Thibet, 190 éch.;
*Le Rat*, Nouvelle-Calédonie, 897 éch.;
*Faurie*, Sakhaline et Yéso, 586 éch.;
*Chevalier*, Afrique occidentale et *Charcot*, aucun envoi.

## BIBLIOTHÈQUE.

## Ouvrages donnés :

*Elmer*, Leaflets of Philippine Botany, 1906, parties 1 à 15, in-8 (auteur).
*P. Bertrand*, Études sur la fronde des Zygoptéridées, in-8 et atlas in-4 (auteur).
*L. Laurent*, Flore plaisancienne des argiles cinéritiques de Niac (Cantal), br. in-8 (auteur).
*Loureiro*, Flora Cochinchinensis, 2e éd. in-8. (Tesnier).
*Bulletin de l'Association française de botanique*, 5 vol. in-8
*Revue de botanique systématique et de géographie botanique*, 1 vol. in-8.
*Boldingh*, Flora of St-Eustatius, in-8 (auteur).

*Williams*, Espèces connues du Siam, in-8 (Gagnepain).
*Matte*, L'appareil libéro-ligneux des Cycadées, in-4 (M. Vaillant).
*Todaro*, Culture du Coton (Todaro fils).
*Martelli*, Florula bogosensis, 1886, in-8 (auteur).
*Potonié*, Die Tropen-sumpfflachmoor-Natur der Moore der Produktiven Carbons, br. in-8 (auteur).
*Pelourde*, Nouveau type de pétiole fossile (Flichea esnotensis), br. in-8 (auteur).
*Lignier*, Nouvelles recherches sur le Propalmophyllum liasinum, br. in-4 (auteur).
*A. Chevalier*, Les végétaux utiles de l'Afrique tropicale française, fasc. 1 à 5, in-8 (auteur).

## Legs Cappe :

*Schkuhr*, Kryptogamische Gewächse, in-4.
*De Prouville*, Monographie du genre Rosier, in-8.
*Carrière*, Traité des Conifères, in-8.
*Richard*, Nouveaux éléments de Botanique et de Physiologie végétale, in-8.
*Lecoq et Juillet*, Dictionnaire raisonné des termes de botanique, in-8.
*Jacques et Herincq*, Manuel général des plantes, arbres et arbustes, 4 in-8.
*Donn*, Hortus cantabrigensis, éd. 8, in-8.
*Thuillier*, Le Botaniste-voyageur aux environs de Paris, 1 vol. in-12.
*Bautier*, Tableau analytique de la Flore parisienne, éd. 4 et 8, 1 vol. in-12.
*Mérat*, Nouvelle Flore des environs de Paris, in-12.
*Le Maout et Decaisne*, Flore élémentaire des jardins et des champs, in-12, 2 vol.

## Legs Comar :

*Hannon*, Flore belge, 3 vol. in-8.
*Gustave et Héribaud*, Flore d'Auvergne, in-12.
*Brouard*, Catalogue des plantes du département de l'Eure, in-12.
*Bulliard*, Dictionnaire de Botanique, éd. Richard, in-8.
*Léveillé*, Flore de poche de la France, in-18.
*Bonnier et Leclerc du Sablon*, Cours de botanique, in-18.
*Groves*, Flora della costa meridionale della terra d'Otranto, in-8.
*Arvet-Touvet*, Les Hieracium des Alpes françaises, in-8.
*Léveillé*, Flore de la Mayenne et supplément à la flore de la Mayenne, 2 vol. in-18.
*Berher*, Catalogue des plantes vasculaires du département des Vosges et 2 suppléments, in-8.

*Sudre*, Les Hieracium du Centre de la France, in-8.
*Rupin*, Catalogue des plantes vasculaires du département de la Corrèze, in-8.
*Guépin*, Flore de Maine-et-Loire, in-12.
*Perrot*, Congrès international de Botanique de 1900, in-8.

## Don de M. Finet :

*Bois*, Dictionnaire d'Horticulture, in-8.
*Bois*, Atlas des plantes de jardins et d'appartements, 2 in-4.
*Baltet*, L'Horticulture dans les 5 parties du monde, in-8.
*Autran et Durand*, Hortus Boissierianus, in-8.
*Le Bon Jardinier*, 1899, in-8.
*Dietrich*, Flora universalis, 15 vol. in-4.
*Regel*, Gartenflora, origine 1852-1898, in-8, 48 vol.
Botanische Zeitung, origine 1843, in-8, 65 vol.
*Rodrigues*, Structure des Orchidées, in-8.
*Sander*, Reichenbachia, vol. 1 et 2, in-fol.
*Linden*, Les Orchidées exotiques et leur culture en Europe, in-4.
*Dumont d'Urville*, Voyage de l'Astrolabe (1826-1829.) Botanique, par Lesson et Richard, 2 vol. in-8 et atlas in-fol.
*Jacquemont*, Correspondance inédite, 2 vol. in-8.
*Pitard et Proust*, Flore des Canaries, in-8.
*Watson et Bean*, Orchids, their culture and management, in-8
*Williams*, The orchid grower, in-8.
Le *Jardin*, depuis le tome 13, in-4.
*Gaudichaud*, Botanique du voyage de l'Uranie et de la Physicienne, texte 1 vol. in-4 et 1 atlas in-fol.
*Revue Horticole*, du tome 29 (1857), in-8, 50 vol.
*L'Illustration Horticole*, complète de l'origine, in-8 et in-4, 40 vol.
J. *Bateman*, A second Century of orchidaceous plants, 1 vol. in-4.
*Annals of botany*, 1887, gr. in-8, 21 vol.
*Le Journal des Orchidées*, 1890-1896, complet in-8, 4 vol.
*La Semaine Horticole*, complet, in-4, 4 vol.
*Lindenia*, 1885-1900, in-4, 8 vol.
*L'Orchidophile*, 1886-1892, in-8, 9 vol.
*The Orchid Review*, origine, in-8, 9 vol.
*Botanical Register*, complet, 33 vol. in-8.
*Warner*, Select orchidaceous plants, séries 1 et 2, in-fol.
*Bot. Centralblatt et Beihefte* (de l'origine), 44 vol.
*Just's Jahresbericht* (de l'origine), 44 vol.
*Lamarck*, Planches originales de l'Encyclopédie méthodique (botanique), 5 vol. in-4.
*The Proceedings of royal Society of Queensland*, 1884, complet, in-8 6 vol.
*The botanical Magazine of Tokyo*, 1891, n° 44, in-8, 14 vol.

*Curtis*, The botanical Magazine, 1793, in-8, 133 vol.
*Sims*, Forest flora and forest-resources of Portuguese East-Afrika, in-4.
*Sims*, The forests and forest-flora ot the Cap colony of the of Good Hope, in-4.
*Journal of Straits-branch of Asiatic Society of Bengal,* origine 1878, in-8, 16 vol.
*Wight*, Icones plantarum Indiæ orientalis, 5 vol. in-4.

## Ouvrages achetés :

*Battandier* et *Trabut*, Flore analytique de l'Algérie et de la Tunisie, 1 vol. in-8.
*Hugo de Vries*, Espèces et variétés ; leur naissance par mutation, 1 vol. in-8.
*Bulletin de la Société botanique de Genève*, in-8.
*Nombreux périodiques spéciaux*.

### Travaux des botanistes du laboratoire.

## Henri Lecomte, professeur :

Familles étudiées, pendant le cours de l'année, pour la Flore générale de l'Indo-Chine : *Népenthacées*, *Aristolochiacées*, *Podostémacées*, *Chlorantacées*, *Simaroubacées*, *Ochnacées*.

Notes publiées :

A. — In « Notulæ Systematicæ » : 1° Deux nouvelles *Podostemacées* de l'Indo-Chine, p. 7 ; 2° Les *Nepenthes* d'Indo-Chine, p. 59 ; 3° Fleur et fruit des *Nepenthes*, p. 65 ; 4° *Aristolochiacées* d'Indo-Chine, p. 72 ; 5° Les *Simaroubacées* de la Chine et de l'Indo-Chine, p. 101 ; 6° Sur la grandeur absolue des organes des végétaux, p. 105 ; 7° Les *Myristicacées* d'Indo-Chine, p. 98.

B. — In « Bull. Muséum », IX : 1° Une *Asclépiadacée* à caoutchouc de Mossamédès, p. 20 ; 2° Sur le *Quassia africana*, p. 485.

C. — In « Bull. Soc. bot. France » (1909) ; Sur la Tribu des *Herrériées* (fam. des *Liliacées*), p. 334.

D. — In C. R. Ac. Sc., Note sur les pédicelles, 22 novembre.

## Ed. Bonnet, assistant :

A. — In « Bull. Muséum », IX, p. 55 : Le Jardin du Roi en 1822, d'après une facétie rare et peu connue.

B. — In « Janus », XIV, p. 294 : Étude sur les figures de plantes et d'animaux peintes dans une version arabe manuscrite de la matière médicale de Dioscoride.

C. — In « Actes Soc. Linnéenne Bordeaux », LXIII, p. 5, pl. II : Mission de MM. Gruvel et Chudeau en Mauritanie occidentale : partie botanique.

## F. Gagnepain, assistant :

A. — « Flore générale de l'Indo-Chine » ; tome I, asc. 3 : *Bixacées, Pittosporacées, Xanthophyllacées, Caryophyllacées, Portulacacées* (pp. 218-277) et *Elatinacées, Hypéricacées* (pp. 280–288). — En manuscrit : *Ancistrocladacées, Malvacées, Sterculiacées, Tiliacées*, environ 130 pp., in-8.

B. — « Bull. Soc. bot. France » (1900) : Nouveautés asiatiques de l'Herbier du Muséum ; *Polygalacées* (pp. 15-22) ; *Xanthophyllacées, Caryophyllacées, Portulacacées* (pp. 35–42) au total 14 espèces nouvelles ;

C. — In « Notulæ Systematicæ » (1909) : Essai d'une classification des *Cratoxylon* asiatiques (pp. 14-22) ; Essai d'une classification des *Sida* asiatiques (pp. 27-32) ; Essai d'une classification des *Abutilon* d'Australasie (pp. 67-71) ; *Malvacées* et *Sterculiacées* nouvelles d'Indo-Chine (pp. 77-85), 9 espèces nouvelles ; Le *Commersiona echinata* et ses formes (pp. 96) ; Plantes nouvelles d'Indo-Chine (pp. 114-119), 5 espèces nouvelles ; essai d'une classification du genre *Grewia* (pp. 119). — En manuscrit : *Tiliacées* nouvelles d'Asie, 7 espèces nouvelles.

## P. Danguy, préparateur :

In « Notulæ Systematicæ » : Liste des plantes récoltées par M. Hugo Bonhof en Mandchourie, p. 140-165.

## A. Guillaumin, préparateur :

A. — In « Journ. Bot. » (1909) : Recherches sur le genre *Pachylobus*.

B. — In « Bull. Soc. Bot. France » (1909) : Observations sur les *Burséraçées* de Madagascar.

C. — In « Bull. économique de Madag. » : 1° Les *Burséracées* de Madagascar. — 2° Les *Ramy* de Madagascar.

D. — In « Bull. Muséum » : Les *Biophytum* de l'Herbier du Muséum.

E. — In « Notulæ Systematicæ » (1909) : 1° *Biophytum* nouveaux. — 2° *Canarium* nouveau de Madagascar. — 3° A propos de la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes.

F. — In « Bull. Soc. Acclim. » : A propos de quelques résines de nos colonies fournies par des *Burséracées*.

G. — In « Agriculture des pays chauds » : Les produits utiles des *Burséraçées* (bois, myrrhes, encens, élémis) et leurs applications industrielles et pharmaceutiques (articles réunis en brochure, 1910).

## Enseignement

Cours. — Le Professeur a d'abord examiné les caractères de

la feuille au point de vue taxinomique ; puis il a étudié les familles suivantes : *Casuarinacées*, *Salicacées*, *Bétulacées*, *Platanacées*, *Castanéacées*, *Corylacées*, *Urticacées*, *Myricacées*, *Cannabinacées*, *Moracées*, *Artocarpacées*, etc...

EXERCICES PRATIQUES.—Examen des plantes appartenant aux familles étudiées dans le cours.

HERBORISATIONS A LA CAMPAGNE. — 2 mai 1909, Saint-Germain, 46 personnes. — 16 mai, Sénart et Ris-Orangis, 72 personnes. — 23 mai, Nesles-la-Vallée, 56 personnes. — 6 juin, Esbly, 50 personnes. — 27 juin (M. le Dr Bonnet), Villeparisis, 17 personnes. — 22 juillet (M. Danguy), Chaville-Vélisy, 18 personnes.

Le Professeur a dirigé personnellement les quatre premières herborisations.

M. Danguy, préparateur, est spécialement chargé de l'organisation des excursions botaniques.

## CLASSEMENT DES COLLECTIONS.

L'organisation matérielle des collections se poursuit activement[1].

M. Danguy, préparateur, s'est spécialement occupé de l'herbier de Madagascar et M. Guillaumin de celui de la Nouvelle-Calédonie.

M. l'abbé Sacleux a continué l'étude de la flore de l'Afrique orientale et a classé l'herbier de cette région.

M. Pellegrin a classé les plantes nommées de l'Afrique occidentale et s'occupe en ce moment de faire rentrer dans cette section les plantes africaines étudiées par L. Pierre.

M. F. Camus s'occupe spécialement de l'Herbier Glaziou (Brésil) et prépare les plantes pour l'intercalation dans l'Herbier Général.

M. Jeanpert a rangé, dans l'Herbier, les *Guttifères*, *Terns-*

1. Les genres sont rangés dans l'ordre adopté par l'Index de Durand. Dans chaque genre, les espèces sont disposées par ordre alphabétique.

*trœmiacées*, *Diptérocarpées*, *Malvacées*, *Sterculiacées*, *Tiliacées*, *Linacées*, *Malpighiacées*, *Zygophyllacées*, *Géraniacées*, *Rutacées*, *Simaroubacées*, *Ochnacées*, *Burséracées*, *Méliacées*, *Olacinées*.

M. Anfray, après avoir terminé le rangement des *Graminées*, a entrepris celui de la famille des *Légumineuses*.

## Publications spéciales du service.

Le service de Botanique (Phanérogamie) a entrepris en 1906 la publication d'une *Flore Générale de l'Indo-Chine*. Cette publication se poursuit aussi activement que possible et compte déjà actuellement cinq fascicules. Le sixième est en ce moment à l'impression.

Les cinq fascicules parus à ce jour comprennent :

Tome I : Fasc. 1. — A. Finet et F. Gagnepain : *Renonculacées*, *Dilléniacées*, *Magnoliacées*, *Anonacées*; 112 pages, 14 planches et 13 vignettes.

Fasc. 2. — F. Gagnepain : *Ménispermacées*, *Lardizabalacées*, *Berbéridacées*, *Nymphéacées*, *Fumariacées*, *Crucifères*, *Capparidacées*. — H. de Boissieu : *Violacées*, pp. 113-208, 2 planches et 5 vignettes.

Fasc. 3. — F. Gagnepain : *Bixacées*, *Pittosporacées*, *Xanthophyllacées*, *Polygalacées*, *Caryophyllacées*, *Portulaccacées*. — L.-A. Dode : *Tamaricacées*. — F. Gagnepain : *Elatinacées*, *Hypericacées*, pp. 209-288, 3 planches et 10 vignettes.

Tome II : Fasc. 1. — H. Lecomte : *Sabiacées*, *Anacardiacées*, *Moringacées*, *Connaracées*, 56 pages, 1 planche et 7 vignettes.

Tome VI : Fasc. 1. — F. Gagnepain : *Hydrocharitacées*, *Burmanniacées*, *Zingibéracées*, *Marantacées*, 128 pages, 3 planches et 13 vignettes.

Nous avons en outre reçu, à ce jour, le manuscrit des familles suivantes :

1° M. Pitard, professeur à l'École de Médecine de Tours : *Ternstrœmiacées*, *Guttifères*.

2° M. Guérin, professeur agrégé à l'École supérieure de Pharmacie de Paris : *Diptérocarpacées.*

3° M. Courchet, professeur à l'École de Médecine de Montpellier : *Chénopodiacées.*

4° Sir J.-D. Hooker, ancien directeur des Jardins royaux de Kew : Les *Impatiens* d'Indo-Chine.

5° M. Dop, chargé de cours à la Faculté des Sciences de Toulouse : *Malpighiacées.*

Le service réunit en outre les descriptions d'espèces nouvelles, avec de courtes notes de ses collaborateurs, dans une publication qui a débuté en 1909 sous le titre *Notulæ Systematicæ.* Ce recueil a été fondé, pour permettre aux botanistes étrangers de retrouver facilement les diagnoses des plantes nouvelles de l'Herbier de Paris.

Les *Notulæ Systematicæ* ont eu la bonne fortune de recevoir, pendant le cours de leur première année d'existence, des travaux importants, entrepris par deux éminents botanistes étrangers, sur les matériaux de l'Herbier de Paris :

1° Sir J.-D. Hooker. — *Impatiens d'Indo-Chine*, fasc. 1, pp. 10-14.

2° D[r] H. Christ. — *Filices novæ chinenses*, fasc. 2, pp. 33-48.

3° — *Filices novæ cambodgenses*, fasc. 2, pp. 58-59.

Par l'ensemble des renseignements qui précèdent, on peut voir que grâce au dévouement de son personnel, le service de Botanique du Muséum (Phanérogamie), poursuit avec activité une œuvre multiple d'enseignement, de conservation des collections et enfin d'établissement de flores coloniales.

Malheureusement, les collections régionales, les herbiers coloniaux et l'herbier général, se trouvent entassés dans un local tout à fait insuffisant, qui n'a subi aucun agrandissement depuis 1835 et où tout travail d'intercalation de plantes nouvelles devient un problème presque insoluble. Le personnel ne dispose, pour ses études, que d'une salle unique, déjà occupée par la bibliothèque et éclairée par une seule fenêtre. Le pro-

fesseur, pour son compte, ne possède, comme cabinet de travail et de réception, qu'une cellule presque privée de jour, mesurant 2 m. 80 sur 2 m. 35!

Comme on l'a vu plus haut, les importantes collections Cosson-Durand et Drake del Castillo n'ont pu, faute de place, être reçues dans nos galeries; la dernière est même encore conservée chez la donatrice.

Dans le même bâtiment désaffecté, qui abrite déjà l'herbier Cosson-Durand, exposées à toutes les intempéries, se trouvent entassées des collections très importantes de produits végétaux (textiles, bois, caoutchouc, gutta, résines, fruits et fleurs dans l'alcool, etc.), qui pourraient constituer un *Musée particulièrement documenté, d'un intérêt pratique incontestable.*

La Paléobotanique, dont on peut dire que le Muséum fut autrefois le berceau et qui est représentée par des collections inestimables, a dû être momentanément délaissée, faute de place pour loger les matériaux nombreux que nous possédons, et aussi faute du personnel spécial pour les étudier, les attachés réguliers du service étant actuellement en nombre trop restreint pour mener de front l'étude des plantes actuelles et des plantes fossiles.

Alors que les pays étrangers possèdent, l'Angleterre à Kew et l'Allemagne à Dahlem[1], près de Berlin, des établissements botaniques autonomes et prospères, qui rendent à la science de signalés services et constituent les plus puissants auxiliaires de la colonisation, la Botanique systématique est réduite, au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, à manquer de place, de personnel et de moyens d'action, comme l'écrivait déjà le botaniste Fournier, il y plus de quarante ans.

Paris, 18 décembre 1909.

H. LECOMTE.

1. L'administration du Muséum et du Jardin de Dahlem vient de faire paraître une notice très intéressante et magnifiquement illustrée faisant connaître l'organisation de l'établissement.